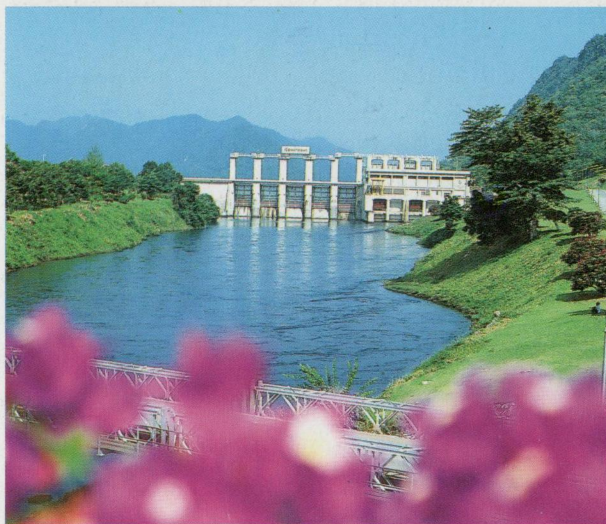


เขื่อนท่าทุ่งนา

ฝ่ายประชาสัมพันธ์ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

๒๐๒-๐๓๐๓-๓๘๐๙ ๘/๒๐,๐๐๐ พฤศจิกายน ๒๕๓๘

เขื่อนท่าทุ่งนา





การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เขื่อนท่าทุ่งนา

เขื่อนท่าทุ่งนา เป็นโครงการหนึ่งในแผนพัฒนาลุ่มแม่น้ำแควใหญ่ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ทางท้ายเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนแห่งนี้มีคุณสมบัติพิเศษ คือ สามารถนำน้ำที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วจากเขื่อนศรีนครินทร์มาผลิตกระแสไฟฟ้าได้อีก และยังสามารถสูบน้ำจากเขื่อนท่าทุ่งนากลับไปใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าได้อีกครั้งที่เขื่อนศรีนครินทร์ นับเป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

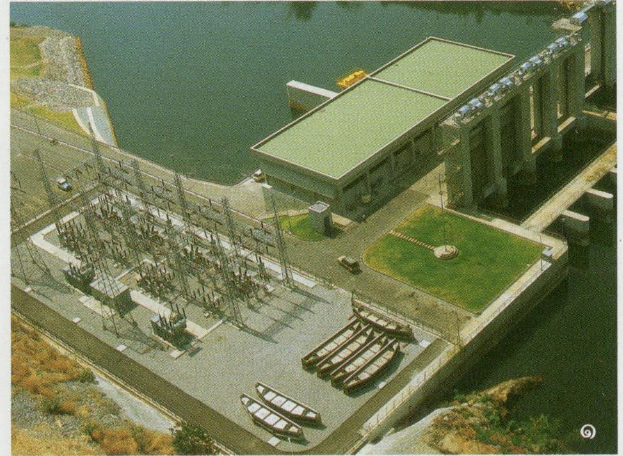
ลักษณะเขื่อน

เขื่อนท่าทุ่งนาสร้างปิดกั้นลำน้ำแควใหญ่ ตั้งอยู่บริเวณบ้านท่าทุ่งนา จังหวัดกาญจนบุรี อยู่ห่างจากเขื่อนศรีนครินทร์ลงมาทางท้ายน้ำประมาณ ๒๕ กิโลเมตร

ตัวเขื่อน เป็นเขื่อนแบบผสมระหว่างเขื่อนหินทิ้งแกนดินเหนียว กับเขื่อนคอนกรีตในช่องทางระบายน้ำล้น มีความสูงจากฐานราก ๓๐ เมตร ความยาวสันเขื่อน ๘๔๐ เมตร ความกว้างสันเขื่อน ๘ เมตร ปริมาตรตัวเขื่อน ๒๘๐,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร

อ่างเก็บน้ำ มีระดับเก็บกักน้ำสูงสุด ๕๙.๗๐ เมตร ร.ท.ก. (ระดับน้ำทะเลปานกลาง) ระดับเก็บกักน้ำต่ำสุด ๕๕.๕๐ เมตร ร.ท.ก. ความจุของอ่าง ๕๔.๘ ล้านลูกบาศก์เมตร ที่ระดับ ๕๙.๗๐ เมตร ร.ท.ก. และปริมาณน้ำที่ใช้งานทั้งสิ้น ๒๘.๘ ล้านลูกบาศ์เมตร

โรงไฟฟ้า เป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๕ ชั้น กว้าง ๒๐ เมตร ยาว ๕๐ เมตร สูง ๔๕.๘๗ เมตร ติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้าชนิดกระแสสลับ ระบายความร้อนด้วยอากาศ จำนวน ๒ เครื่อง แต่ละเครื่องให้กำลังผลิต ๑๙ เมกะวัตต์ รวมกำลังผลิตทั้งสิ้น ๓๘ เมกะวัตต์ ให้พลังงานเฉลี่ยปีละ ๑๗๐ ล้านกิโลวัตต์ชั่วโมง


๑

ประโยชน์

เขื่อนท่าทุ่งนา เป็นโครงการพัฒนาลุ่มน้ำแควใหญ่ตอนล่างที่ช่วยเสริมการผลิตไฟฟ้าให้กับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ โดยการติดตั้งเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบสูบน้ำกลับเครื่องที่ ๔ และที่ ๕ ที่เขื่อนศรีนครินทร์ ส่วนประโยชน์ที่ได้รับมีดังนี้

๑. สามารถใช้น้ำที่ผลิตไฟฟ้าแล้วจากเขื่อนศรีนครินทร์มาผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อีกครั้ง นับเป็นคุณสมบัติที่หาได้ยากยิ่ง

๒. เขื่อนท่าทุ่งนา ช่วยสนับสนุนนโยบายเร่งรัดพัฒนาชนบทของรัฐบาลให้รุดหน้ารวดเร็วยิ่งขึ้น

๓. อ่างเก็บน้ำของเขื่อนท่าทุ่งนา ทำหน้าที่เป็นอ่างล่างคอยควบคุมปริมาณน้ำ และช่วยแก้ปัญหาระดับน้ำในลำน้ำแควใหญ่ทางด้านท้ายน้ำที่สูงขึ้น เนื่องจากปริมาณน้ำจำนวนมหาศาลที่ปล่อยผ่านจากเขื่อนศรีนครินทร์

๔. ทำให้การจัดสรรน้ำมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อใช้ในการชลประทานและการเพาะปลูกในหน้าแล้ง

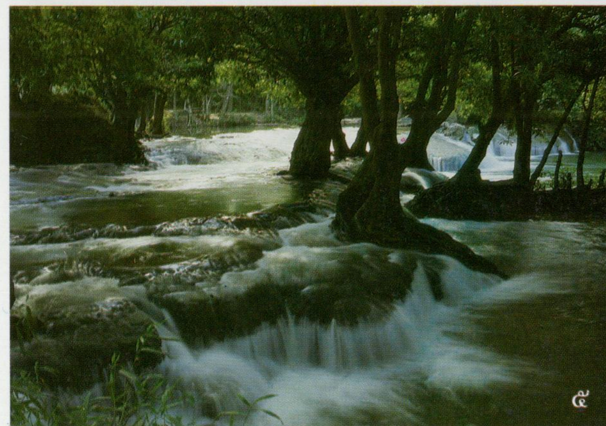
๕. ใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ปลาและเป็นสถานที่ท่องเที่ยวของประชาชนเพื่อพักผ่อนหย่อนใจ



๑. ลานไกไฟฟ้า
๒. น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น
๓. งานแสง-เสียงสัปดาห์สะพานข้ามแม่น้ำแคว
๔. สุสานทหารสัมพันธมิตร
๕. น้ำตกเอราวัณ
๖. เย็นใจในลำน้ำแคว









สถานที่ท่องเที่ยว

กาญจนบุรีเป็นเมืองเสน่ห์แห่งการท่องเที่ยวที่สำคัญแห่งหนึ่งในประเทศไทย มีความงดงามตามธรรมชาติและเอกลักษณ์ของโบราณสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์น่าสนใจหลายแห่ง เช่น

สุสานทหารสัมพันธมิตร

อนุสรณ์สถานแห่งความโหดร้ายของสงครามโลกครั้งที่ ๒ ที่เชลยศึกสัมพันธมิตรจำนวนมากต้องมาจบชีวิตลง ปัจจุบันมีอยู่ ๒ แห่ง คือ สุสานกาญจนบุรี (ดอนรัก) ตั้งอยู่บริเวณหลังสถานีรถไฟห่างจากตัวเมืองไปทางเหนือประมาณ ๑ กิโลเมตร และสุสานเขาปูน (ช่องไก่) ห่างจากตัวเมืองไปทางแม่น้ำแควน้อยประมาณ ๒ กิโลเมตร

สะพานข้ามแม่น้ำแคว

นับเป็นสะพานประวัติศาสตร์ที่สร้างด้วยเลือดเนื้อและชีวิตของเชลยศึกฝ่ายสัมพันธมิตรจำนวนหลายหมื่นคนในสมัยสงครามโลกครั้งที่ ๒ ตั้งอยู่ในตำบลมะขาม ห่างจากตัวเมืองประมาณ ๔ กิโลเมตร ในบริเวณมีร้านอาหารริมน้ำ ร้านขายของที่ระลึก ขนม ผลไม้ ให้เลือกซื้อเป็นของฝาก

น้ำตกเอราวัณ

เป็นน้ำตกที่ใหญ่และสวยงามที่สุดแห่งหนึ่ง อยู่ในอุทยานแห่งชาติเขาสลอบ ห่างจากตัวเมืองไปภาพเส้นทางสายกาญจนบุรี - ศรีสวัสดิ์ ประมาณ ๖๕ กิโลเมตร นักท่องเที่ยวนิยมเดินทางมาพักผ่อนกันเป็นจำนวนมากในวันหยุดสุดสัปดาห์

น้ำตกห้วยแม่ขมิ้น

ลำน้ำตกไหลบ่าซอยเป็นชั้น ๆ หลายชั้นทั่วบริเวณร่มครึ้มด้วยพันธุ์ไม้ป่า และมีหินงอก หินย้อยประกอบเป็นฉากที่งดงาม ตั้งอยู่ห่างจากตัวเมืองตามเส้นทางกาญจนบุรี-ศรีสวัสดิ์ ประมาณ ๑๐๘ กิโลเมตร

เขื่อนศรีนครินทร์

เขื่อนประเภทหินทิ้งแกนดินเหนียวที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย อยู่ห่างจากน้ำตกเอราวัณประมาณ ๔ กิโลเมตร ชมความงดงามของธรรมชาติในบริเวณอ่างเก็บน้ำ ซึ่งจะให้ทั้งความรู้และความเพลิดเพลิน





เส้นทางคมนาคม

บนถนนสายเพชรเกษม หรือสายพุทธมณฑล ท่านสามารถเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัวจากกรุงเทพมหานคร ด้วยเวลาเพียง ๒ ชั่วโมงเศษ ระยะทางประมาณ ๒๐๐ กิโลเมตร ผ่านอำเภอนครชัยศรี จังหวัดนครปฐม อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เข้าสู่ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี แล้วเดินทางต่อไปตามถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๙ อีก ๓๖ กิโลเมตร ก็จะถึงเขื่อนท่าทุ่งนา

สำหรับการเดินทางโดยรถประจำทาง ท่านจะขึ้นรถได้ที่สถานีขนส่งสายใต้ หรือโดยรถไฟสายท่องเที่ยวธนบุรี-กาญจนบุรี แล้วมาต่อรถโดยสารประจำทางในอำเภอเมือง สายกาญจนบุรี-ศรีสวัสดิ์ เพื่อมุ่งหน้าไปยังเขื่อน





การติดต่อสอบถาม

เมื่อเดินทางถึงเขื่อนท่าทุ่งนา ติดต่อสอบถามรายละเอียดการเยี่ยมชมได้ที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยป้อมยามแรกก่อนเข้าเขื่อน และหากประสงค์จะพักแรมท่านสามารถไปพักที่บ้านพักเขื่อนศรีนครินทร์ โดยติดต่อสำรองที่พักล่วงหน้าได้ที่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ถนนจรัญสนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โทร.๔๓๖๓๑๗๙

สรุป

เขื่อนท่าทุ่งนา เป็นโครงการที่พัฒนาก้าวไปข้างหน้าอีกขั้นหนึ่ง โดยการนำทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่มาใช้ให้เกิดประโยชน์คุ้มค่ามากที่สุด เพื่อสร้างความอยู่ดีกินดีแก่ประชาชน และเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีความงดงามของธรรมชาติไม่ยิ่งหย่อนกว่าที่ใด แต่ละปีมีนักท่องเที่ยวเดินทางมาเยี่ยมชมจำนวนมาก จึงนับได้ว่าเป็นเขื่อนอเนกประสงค์ ที่มีความสมบูรณ์แบบในตัวเองครบถ้วนทุกประการ